

Montez le

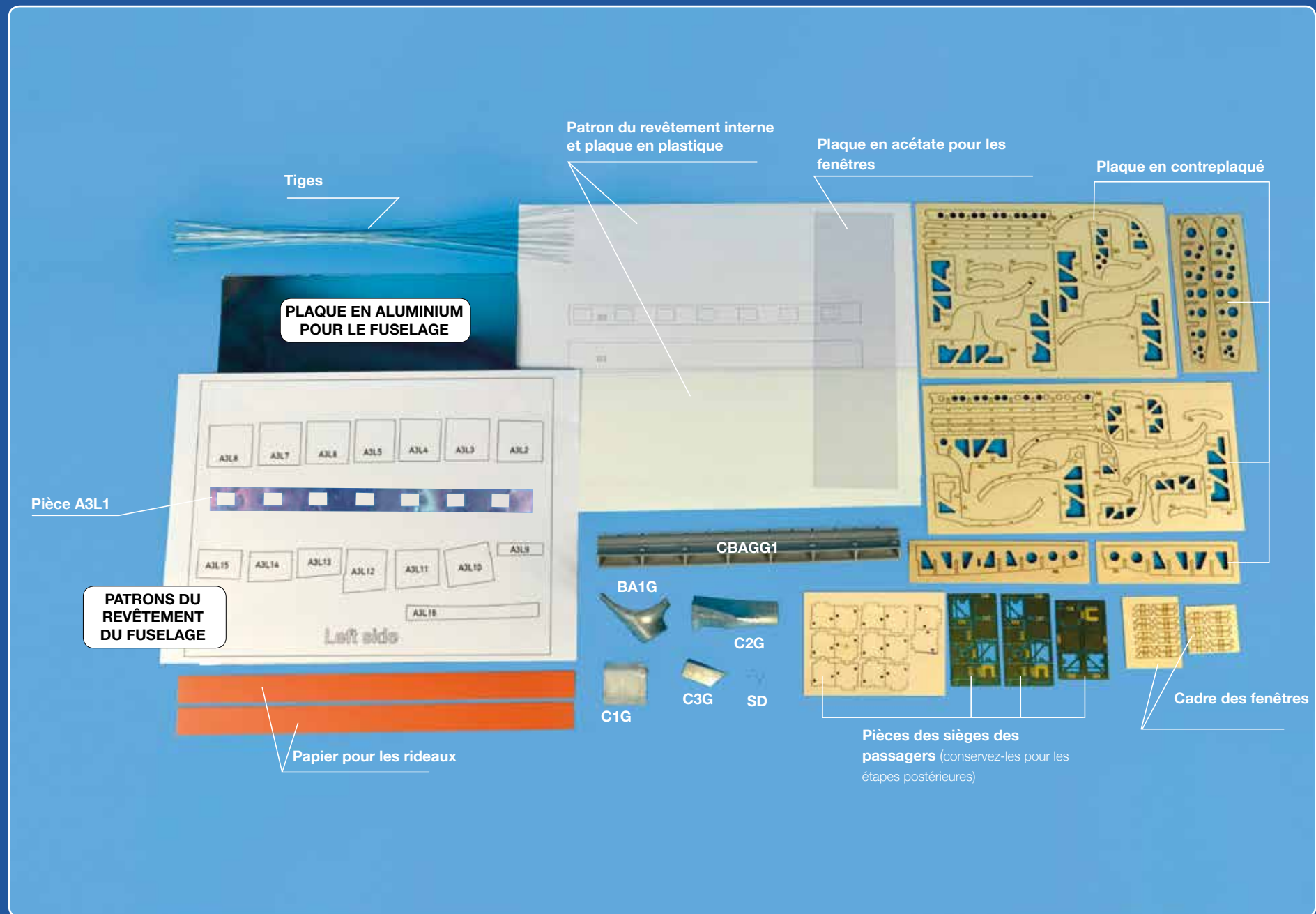
# Douglas DC-3

ÉCHELLE 1:32



Altaya  
**MODEL SPACE**™  
by PLANETA DEAGOSTINI®

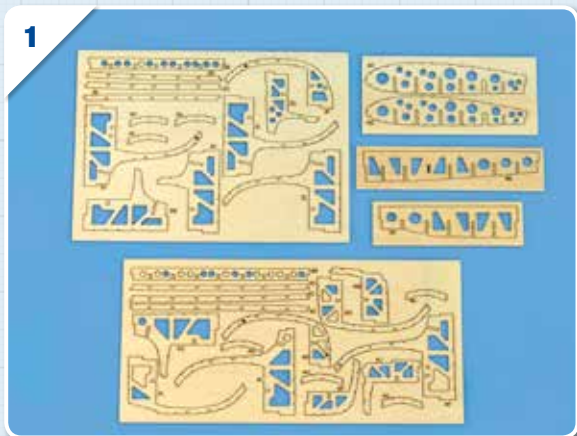
Montez le  
**Douglas DC-3**



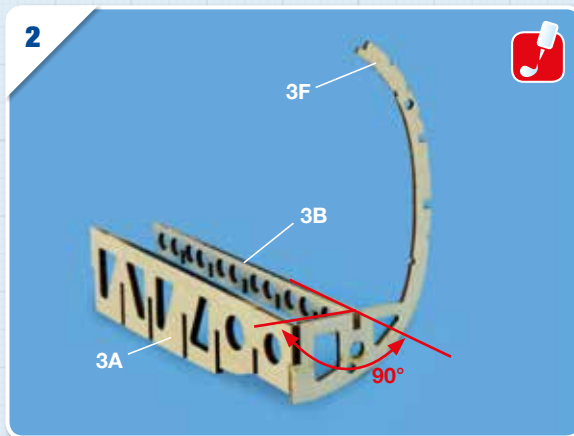
Attention : il est possible que certains composants soient différents de ceux indiqués sur les photographies. En particulier le design des pièces sur les plaques de contreplaqué peut être différent. Une fois retirée de la plaque, chaque pièce aura exactement la même forme que celles montrées sur la photo.

# Cabine des passagers

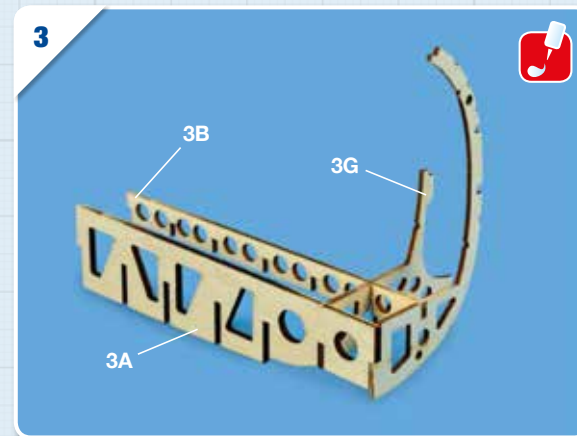
Consultez le verso pour vérifier les pièces



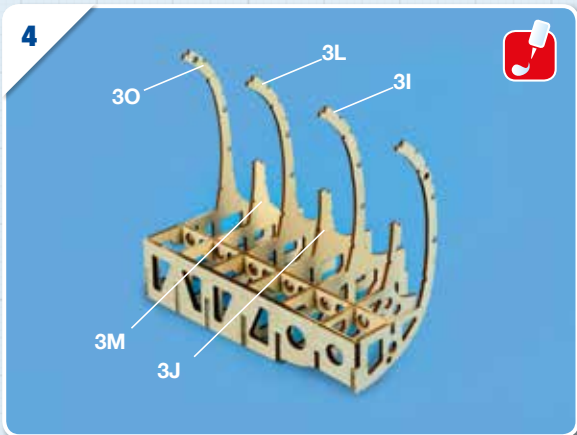
Prenez les pièces en contreplaqué pour le côté gauche de la cabine des passagers. À l'aide d'un cutter, retirez les pièces une par une, en fonction de l'étape à réaliser. Poncez les bords au papier de verre.



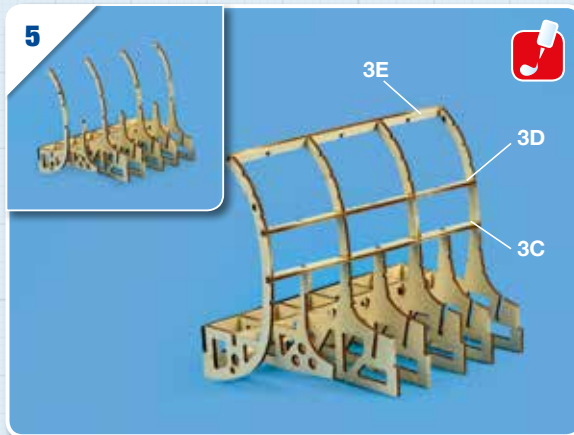
Commencez par assembler le côté gauche de la cabine. Emboîtez et collez la pièce **3F** aux pièces **3A** et **3B**, en vous assurant qu'elles forment un angle de 90° avec une équerre.



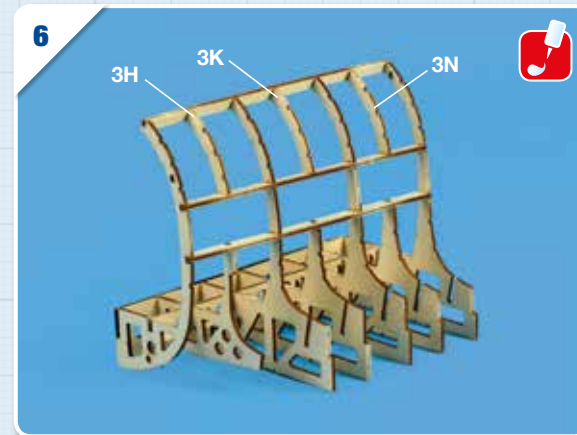
Collez la pièce **3G** au module obtenu dans l'étape précédente (voir photographie).



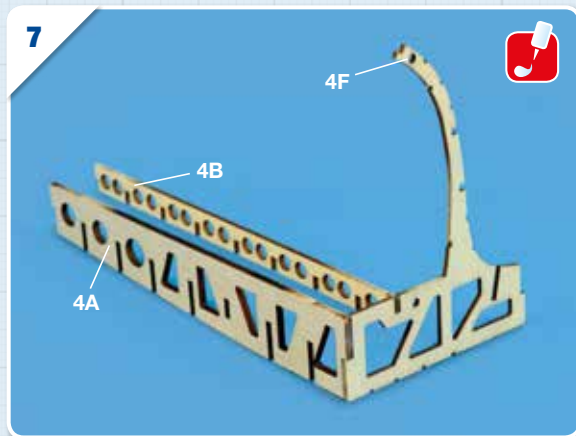
Poursuivez et collez, selon le même procédé, les pièces **3I**, **3J**, **3L**, **3M** et **3O**.



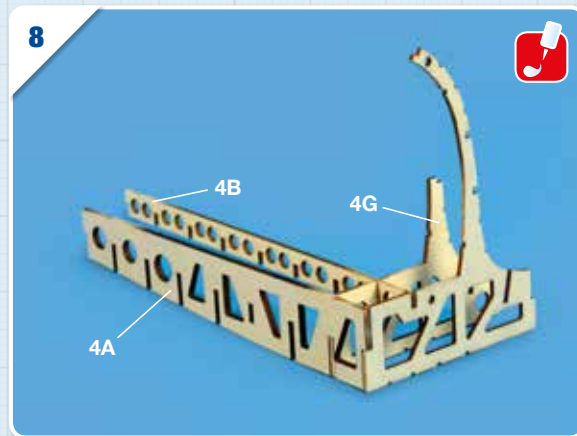
Tournez le module et mettez-le comme indiqué sur l'image. Collez les pièces **3C**, **3D** et **3E** à leurs emplacements respectifs.



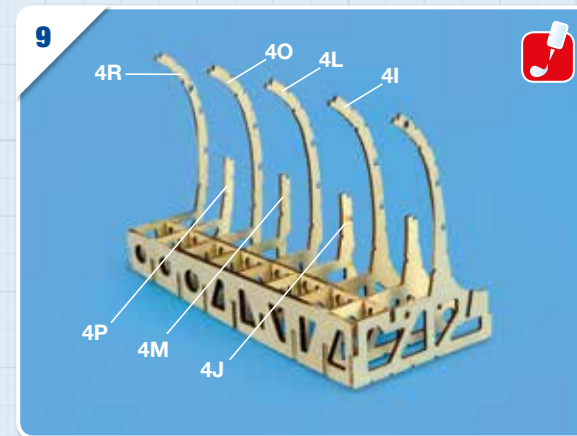
Collez également les pièces **3H**, **3K** et **3N**. Vous obtiendrez ainsi la première partie de la structure de la cabine.



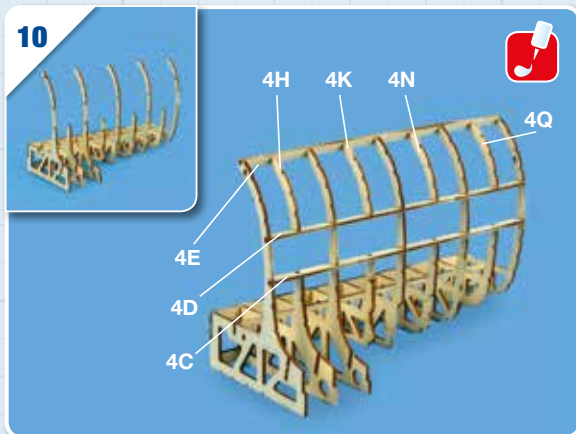
À présent, assemblez la deuxième partie de la cabine des passagers. Collez les pièces **4A** et **4B** sur la pièce **4F**, comme indiqué sur l'image. À l'aide d'une équerre, vérifiez que l'angle intérieur est de 90°.



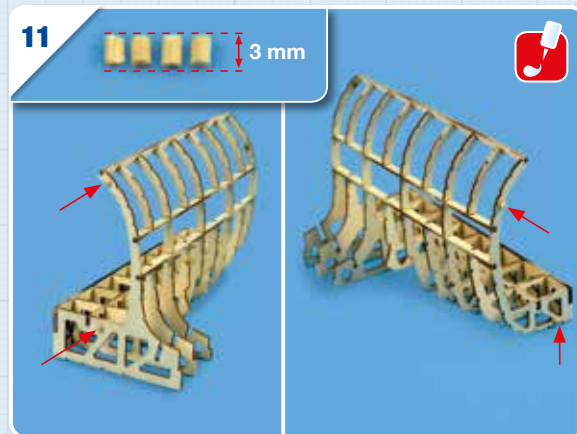
Collez la pièce **4G** dans les encoches des pièces **4A** et **4B**.



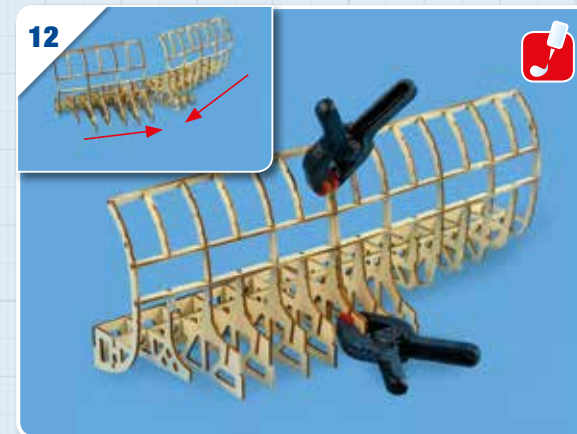
Procédez de la même façon pour emboîter et coller les pièces **4I**, **4J**, **4L**, **4M**, **4O**, **4P** et **4R**.



Retournez l'assemblage, comme indiqué sur l'image. Introduisez et collez les pièces **4C**, **4D** et **4E** une à une. Attendez que la colle sèche et ajoutez les pièces **4H**, **4K**, **4N** et **4Q**. Vous avez terminé la seconde moitié de la partie gauche de la cabine.

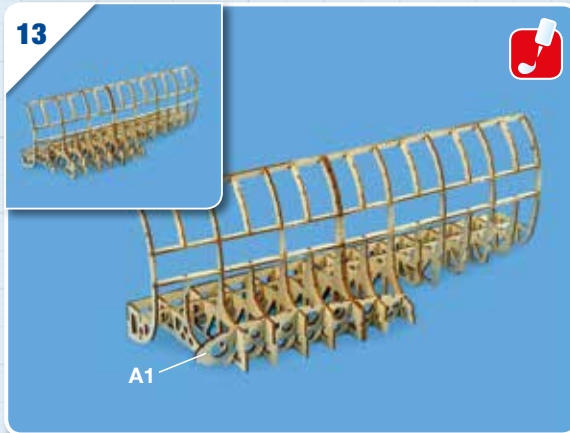


Coupez quatre tiges du morceau de bambou de 2 mm de diamètre fourni dans le sachet 2, chacune d'elles de 3 mm de long. Collez-les dans les trous situés à l'avant et à l'arrière de la structure de la cabine.



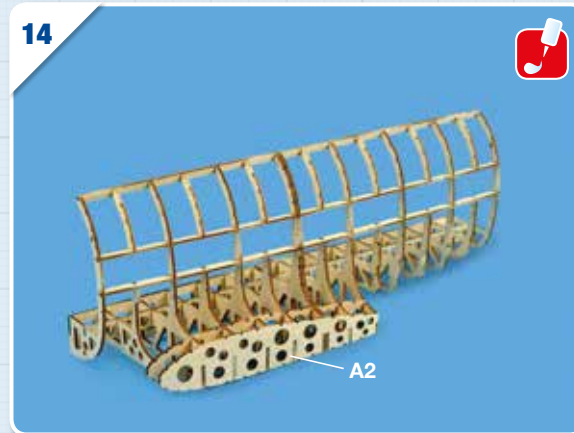
Utilisez deux des tiges de l'étape précédente comme guide pour unir les deux pièces. Utilisez deux pinces pour maintenir les moitiés, jusqu'à ce que la colle sèche.

13



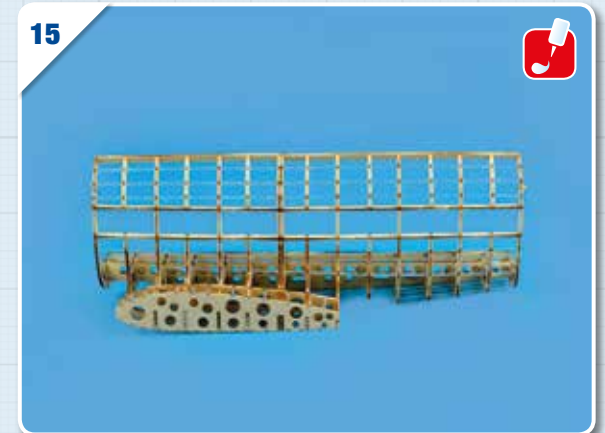
Une fois la colle sèche, collez la pièce **A1** à sa place.

14



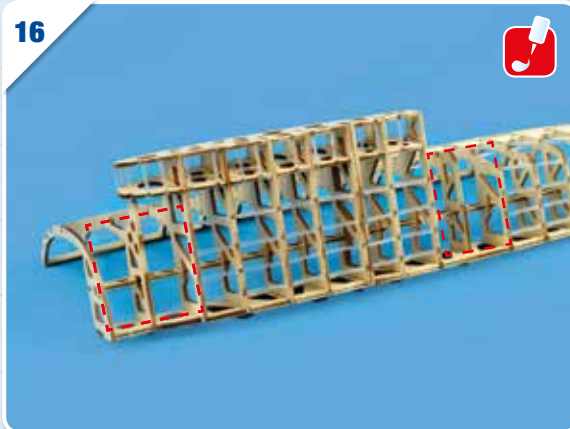
Collez la pièce **A2** de la même façon.

15



Placez et collez les tiges dans les encoches le long de la structure (voir photographie). Poncez les encoches avec une lime fine si nécessaire : les tiges doivent être alignées au contour du fuselage.

16



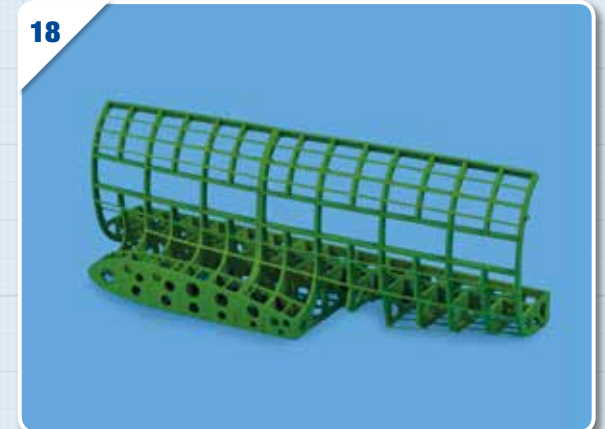
Placez et collez les tiges dans la partie inférieure du montage. Ne les mettez pas entre les zones carrées marquées avec les lignes de pointillés.

17



Collez deux tiges dans la partie intérieure du module : elles serviront à maintenir le revêtement intérieur de la cabine.

18



Appliquez un apprêt pour bois et laissez sécher. Peignez ensuite le module en vert puis laissez sécher.

19



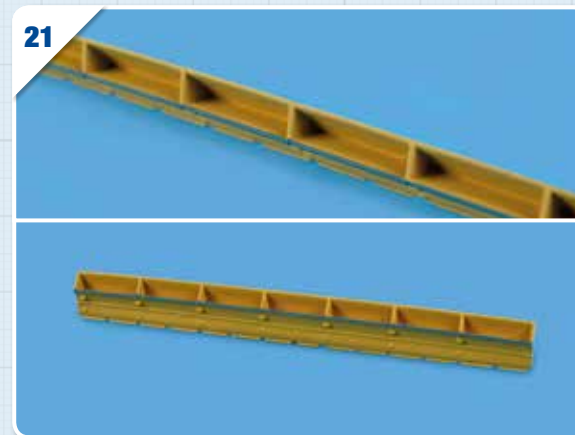
Prenez les compartiments du côté gauche de la cabine (pièce **CBAGG1**). Éliminez les imperfections à l'aide d'une lime et de papier de verre fin. Appliquez ensuite un apprêt et laissez sécher.

20



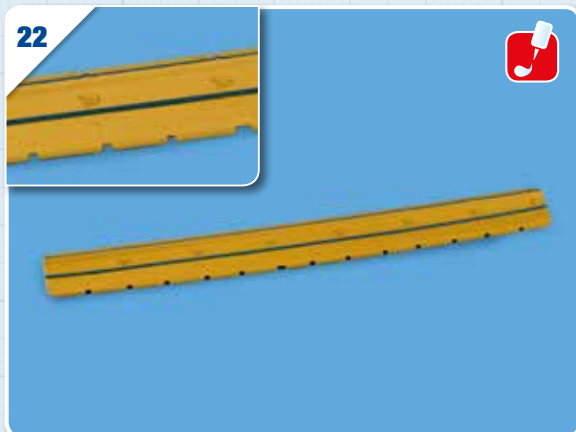
Peignez les compartiments de couleur beige, de préférence à l'aérosol et laissez sécher.

21



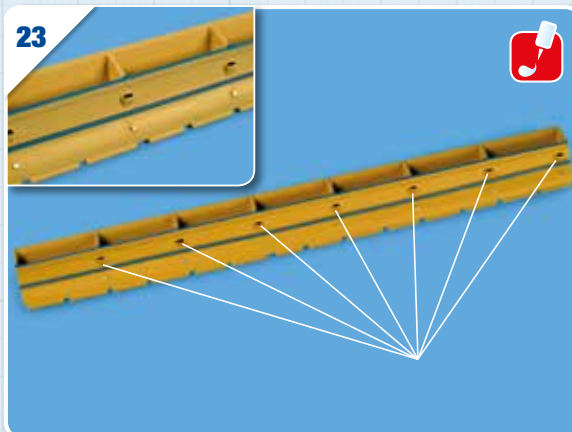
Peignez la partie inférieure des compartiments de couleur bleu Méditerranée au pinceau. Il s'agit de la même couleur que celle utilisée pour les sièges arrière montés dans le pack 2.

22



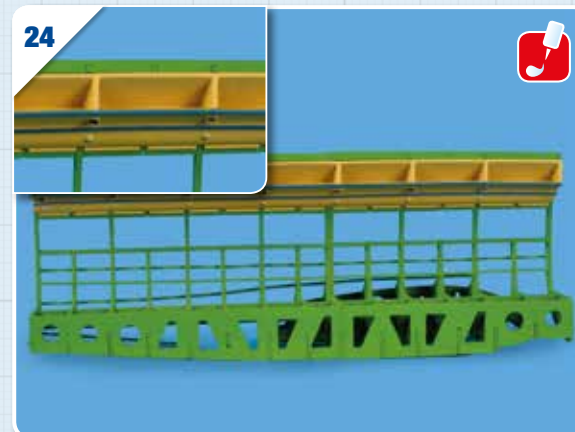
Peignez un côté de l'une des tiges de couleur bleu Méditerranée et laissez sécher. Collez sur la zone intérieure des compartiments, comme indiqué, et découpez ce qui dépasse des extrémités. Peignez un côté de l'autre tige de la même façon.

23



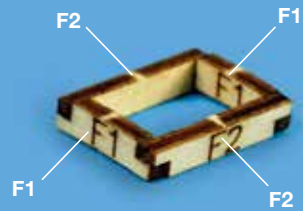
Réalisez les finitions de la partie inférieure des compartiments, en peignant les sept niches de couleur noire. Puis collez-les à l'emplacement indiqué.

24



Emboîtez les compartiments dans le module assemblé lors de l'étape 18. Assurez-vous qu'ils sont identiques au côté supérieur et collez-les en appliquant la colle de cyanoacrylate sur la partie arrière.

25



Montez l'un des cadres des fenêtres avec deux pièces **F1** et deux autres **F2**. Pour les monter correctement, assurez-vous que les coudes des **F1** sont orientés dans la même direction, car les pièces ne sont pas symétriques (voir photo).

26



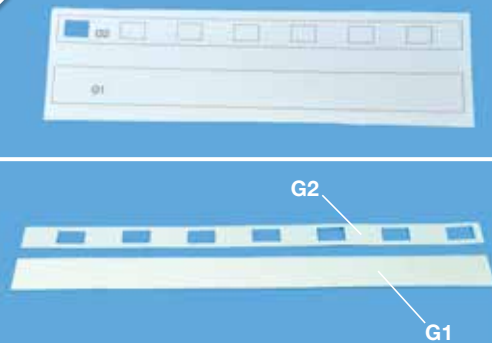
Poncez délicatement le cadre. Puis poncez et remplissez les lettres **F1** de l'intérieur. Appliquez un apprêt pour bois si vous le jugez nécessaire puis peignez l'ensemble en bleu Méditerranée. Laissez sécher.

27



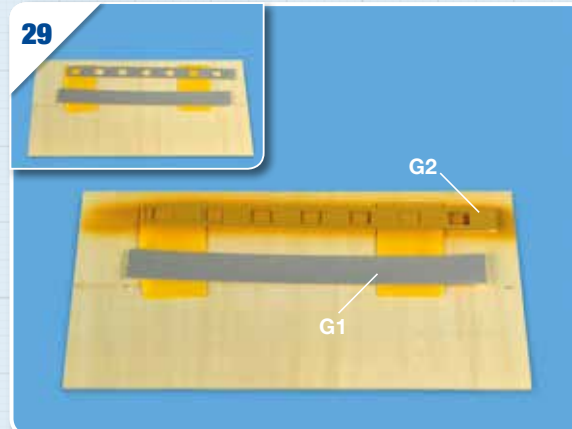
Prenez le calque du « Patron du revêtement interne » autocollant et collez-le sur la « Feuille plastique ».

28



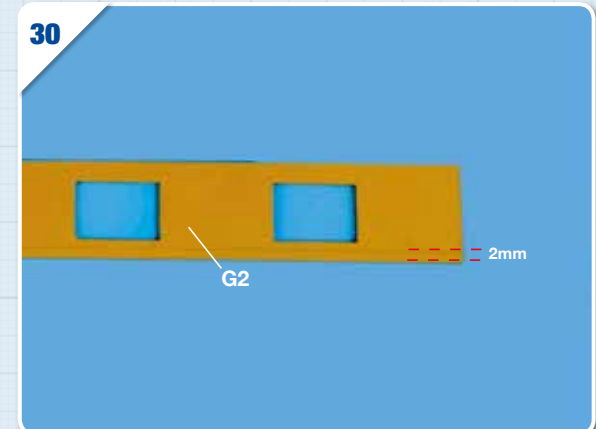
À l'aide d'un cutter, coupez la feuille de plastique en suivant les dessins du pourtour, de façon à obtenir les pièces de la photo inférieure. Retirez délicatement le papier adhésif.

29

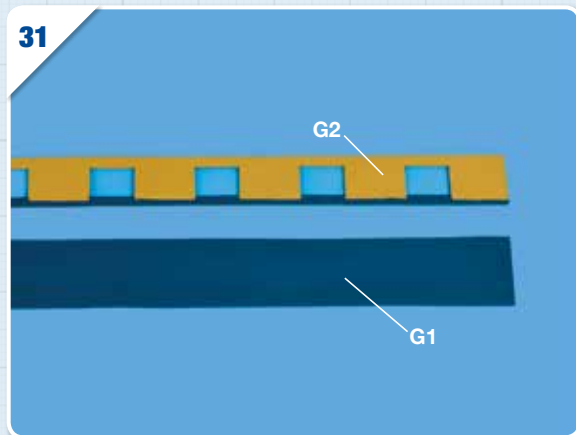


Appliquez un apprêt sur les pièces **G1** et **G2**, puis laissez-les sécher. Consultez la photographie pour voir la couleur de la pièce **G2** et une fois sèche, peignez-la de la même couleur (beige) comme pour le compartiment des bagages.

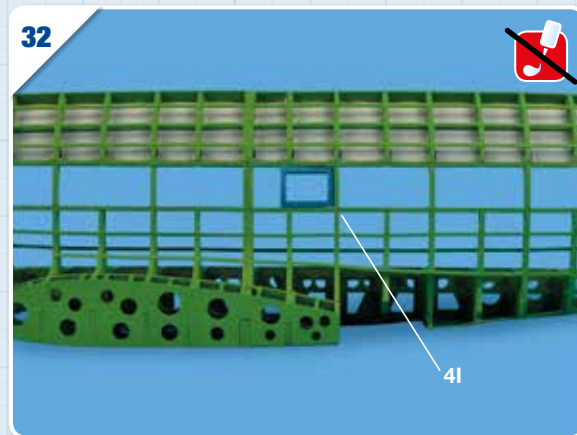
30



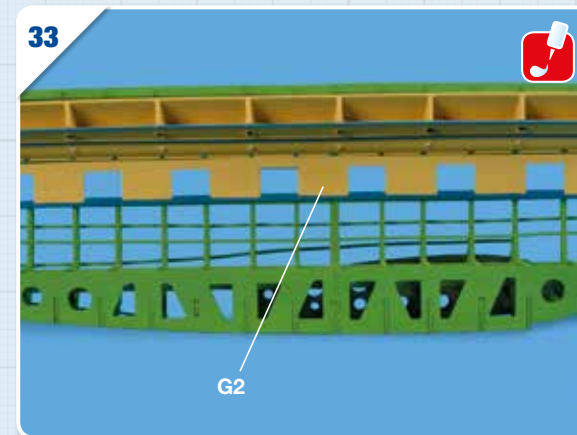
À l'aide d'un crayon, dessinez une ligne à 2 mm du bord inférieur de la pièce **G2**, comme indiqué sur l'image.



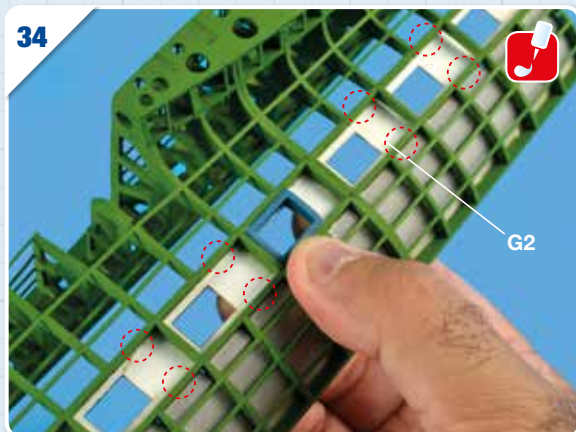
Peignez sous la ligne dessinée sur la pièce **G2** à l'étape précédente et sous les fenêtres couleur bleu Méditerranée. Peignez aussi toute la pièce **G1** de la même couleur puis laissez sécher.



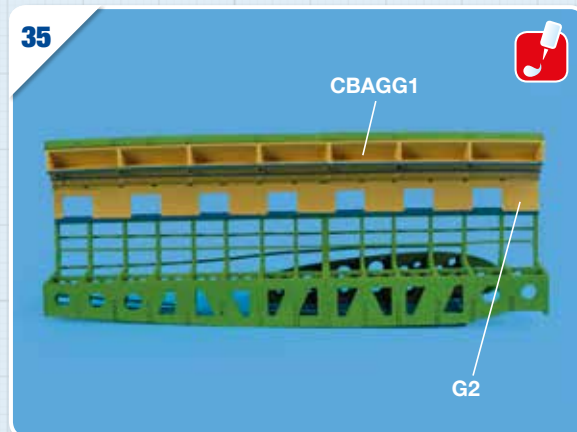
Emboîtez le module préparé à l'étape 26, sans le coller, sur la position indiquée sur le fuselage. Assemblez-le de façon à ce que le bord externe reste à la hauteur de l'encadrement **41**.



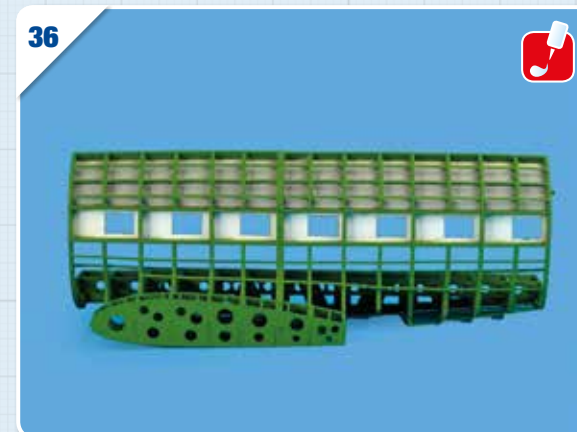
Utilisez la position du cadre introduit lors de l'étape précédente comme point de référence pour emboîter la pièce **G2**. Collez-la avec du cyanoacrylate sur les deux encadrements adjacents au cadre, mais sans coller le cadre.



Avec les deux doigts, pressez la pièce **G2** contre les charpentes pour réaliser la forme de la structure. Puis collez-la en appliquant du scotch dans les zones indiquées par les cercles rouges, du centre vers les extrémités.



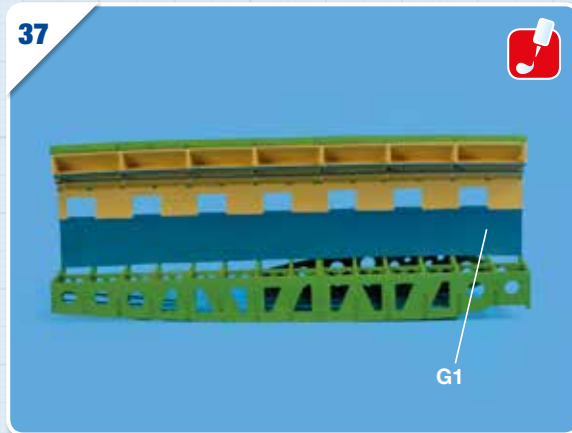
La pièce **G2** doit être en contact avec l'arrondi des encadrements et alignée au bord inférieur du compartiment des bagages **CBAGG1**.



Tel est l'aspect que devrait avoir la structure de la pièce **G2** montée, vue de l'extérieur. Retirez le cadre des fenêtres utilisé comme point de référence.

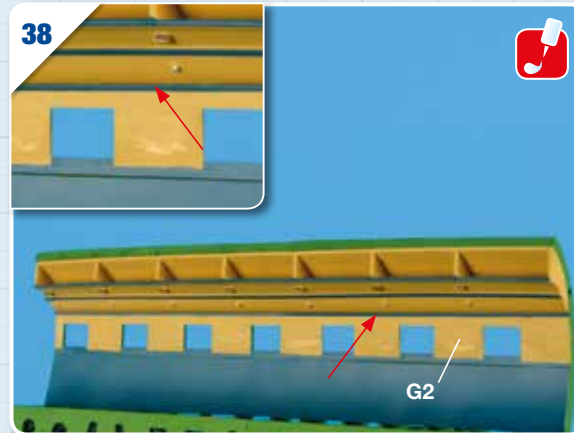


37



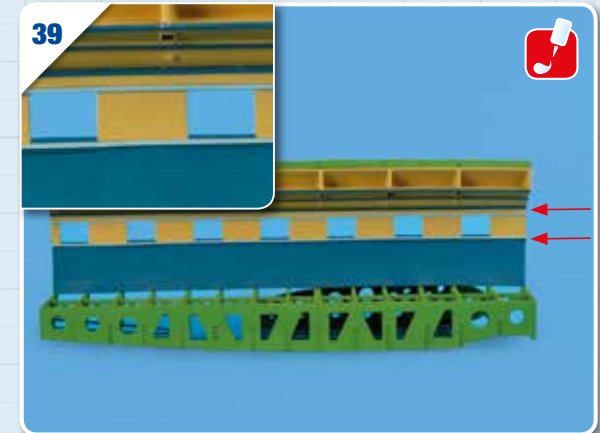
Collez la pièce G1 sous la pièce G2 comme indiqué dans les étapes 33 et 34.

38



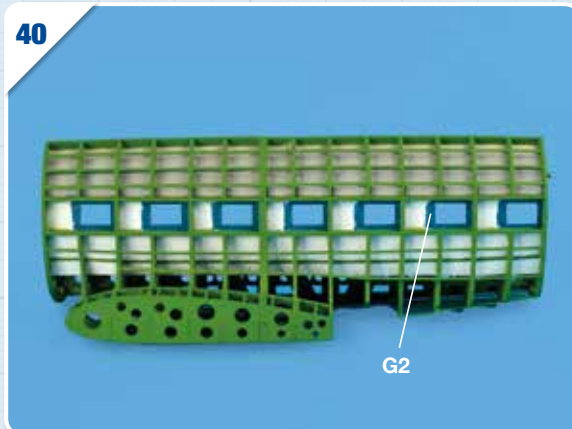
Peignez l'une des tiges de couleur bleu Méditerranée. Collez-la sur l'union entre le compartiment des bagages et la pièce G2, comme indiqué. Éliminez les éventuelles imperfections des deux côtés de la tige.

39



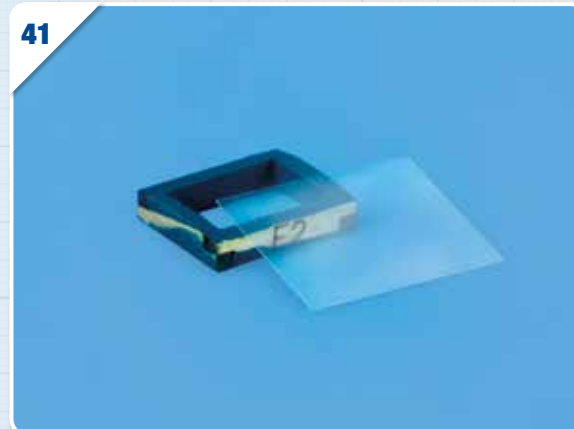
Peignez un côté des tiges de couleur aluminium. Collez-en une au-dessus et l'autre au-dessous des fenêtres, comme indiqué sur l'image. Découpez ce qui dépasse sur les extrémités.

40



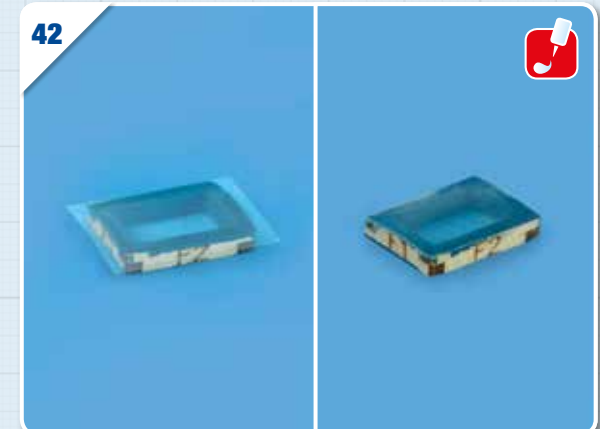
Retournez le module et placez-le comme indiqué sur l'image. En partant de la partie arrière, peignez en bleu Méditerranée autour des ouvertures des fenêtres de la pièce G2, comme indiqué sur l'image.

41

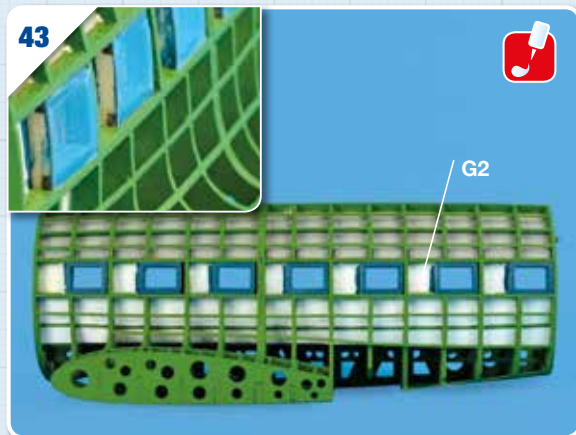


Montez les six autres cadres en suivant les instructions des étapes 25 et 26. Découpez ensuite les rectangles de 25 x 20 mm de la feuille d'acétate transparent.

42



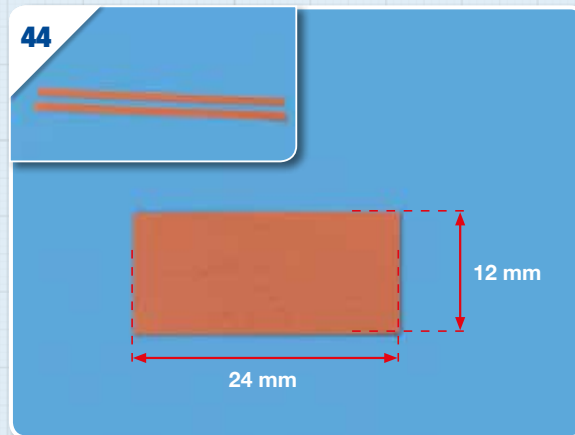
Collez le morceau d'acétate sur le côté convexe des sept cadres (utilisez une colle PVA, car le cyanoacrylate abîmerait la feuille). Éliminez les excès d'acétate à l'aide d'un cutter affûté.



Emboîtez les sept cadres des fenêtres, en les centrant par rapport aux ouvertures de la pièce **G2**. Poncez-les si nécessaire avec du papier de verre fin. Les morceaux d'acétate doivent être alignés aux encadrements (image interne). Collez les cadres avec de la colle de cyanoacrylate.



Utilisez les lignes imprimées au cutter dans l'étape précédente pour plier la feuille et lui donner une forme d'accordéon, comme indiqué sur l'image.



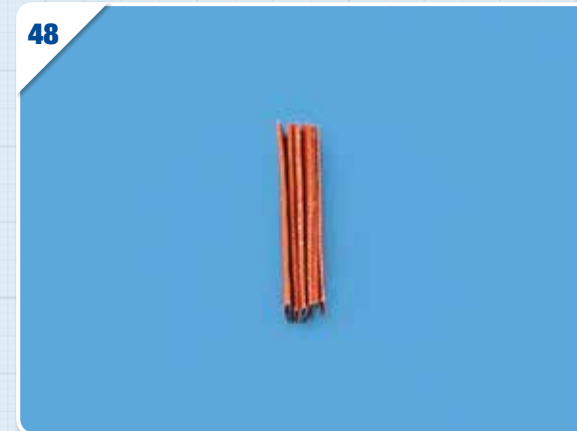
Coupez sept pièces de 24 mm x 12 mm dans le « papier pour rideaux ».



Appliquez une petite quantité de colle PVA pour coller chaque pliure et assemblez-les avec une épingle à linge.



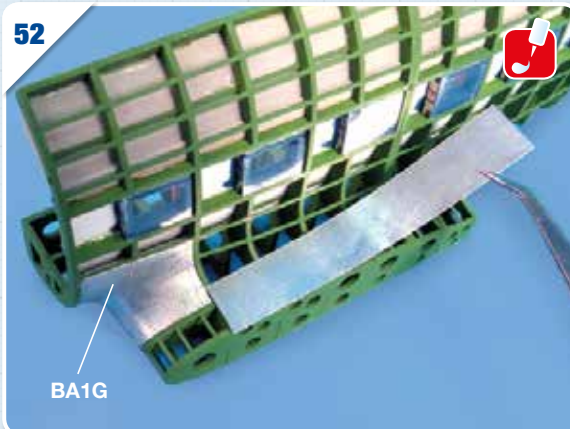
À l'aide d'une règle, faites des marques parallèles tous les 1,5 mm. Pressez le papier avec le fil du cutter pour laisser une marque sans couper la feuille.



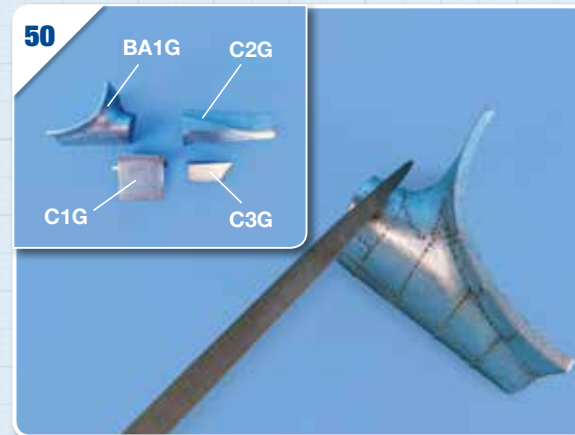
Ainsi, en séchant le rideau sera prêt à être utilisé. Répétez l'opération avec les six autres rideaux.



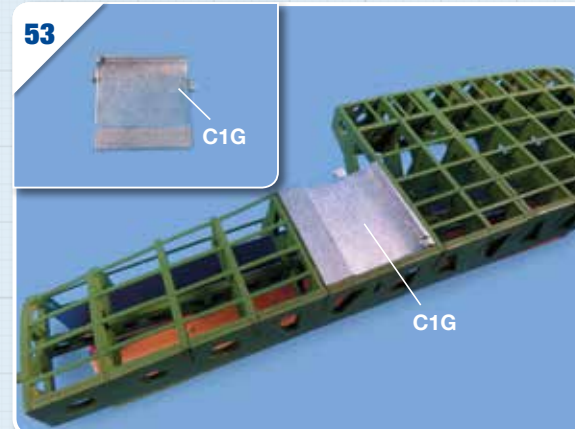
Collez les sept rideaux de chaque côté de la fenêtre en mettant deux gouttes de colle adhésive sur les tiges de couleur aluminium que vous avez collées au-dessus et au-dessous des fenêtres (étape 39), comme indiqué sur l'image. Vérifiez la position avec l'image précédente.



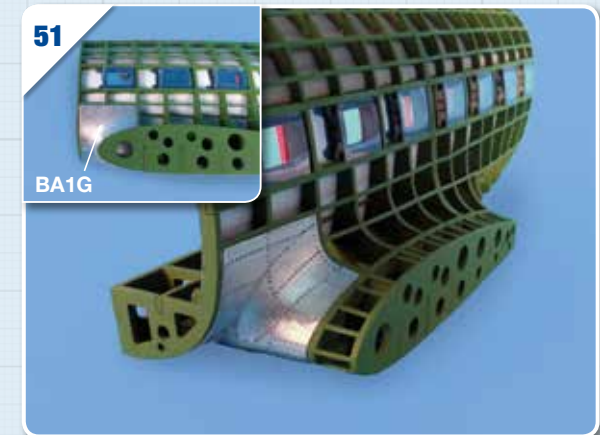
Prenez une tige restante en aluminium et utilisez-la pour vous assurer que la pièce **BA1G** s'emboîte bien et qu'elle restera alignée à la structure autour lorsque vous l'installerez. Appliquez ensuite la colle à la pièce **BA1G** et collez-la à sa place.



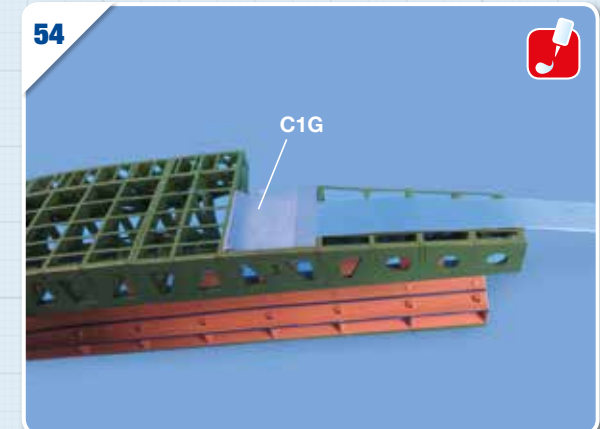
Prenez les éléments métalliques **BA1G**, **C2G**, **C1G** et **C3G** indiqués dans le cadre et éliminez les imperfections. Attention à ne pas abîmer les rivets. Conservez les pièces, car elles seront peintes plus tard.



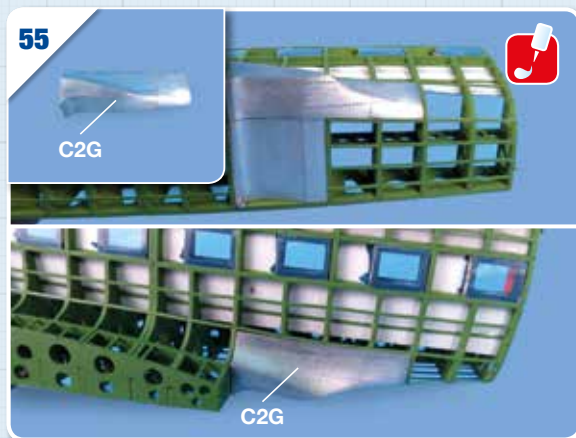
Nettoyez la pièce **C1G** et emboîtez-la sous le module monté. Ne la collez pas encore.



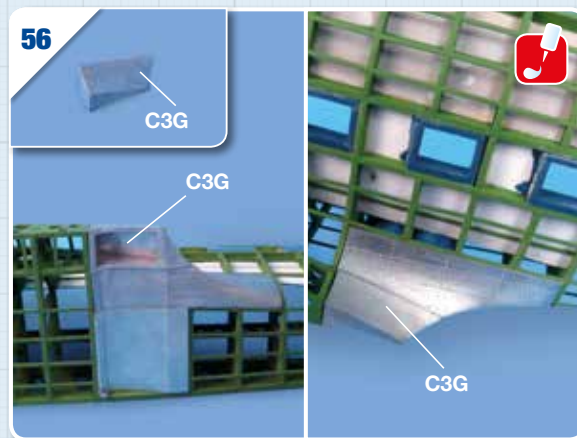
Nettoyez la pièce **BA1G** avec de l'alcool ou de l'acétone et emboîtez-la dans la position indiquée. N'utilisez pas encore la colle.



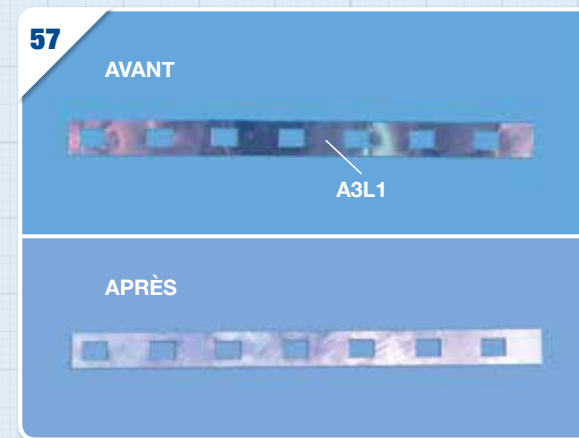
À l'instar de l'étape 52, utilisez une pièce en aluminium pour vous assurer que la pièce **C1G** est alignée au revêtement arrière avant de le coller avec de la colle à l'intérieur de la structure.



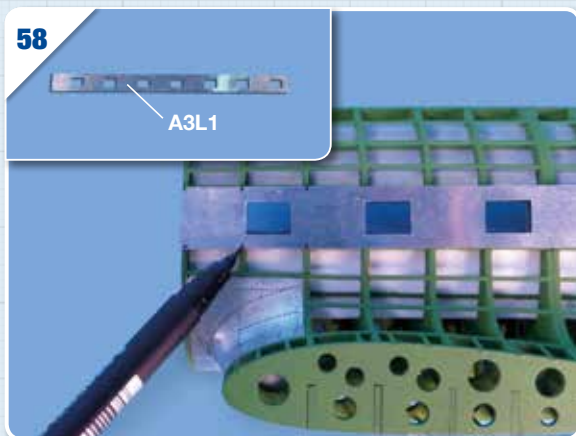
Procédez de la même façon (étapes 51 à 54), emboîtez et collez la pièce **C2G** à sa place.



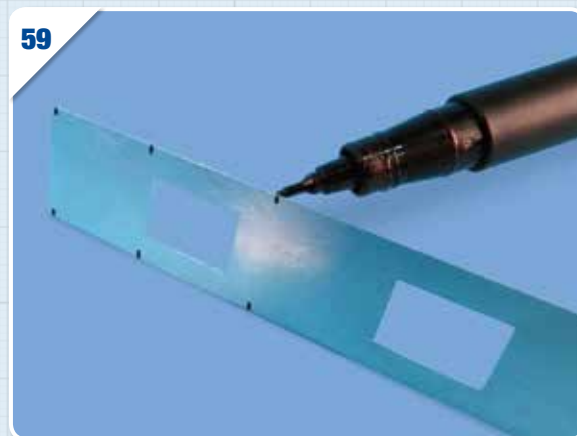
Finalement, emboîtez et collez la pièce **C3G** après la précédente.



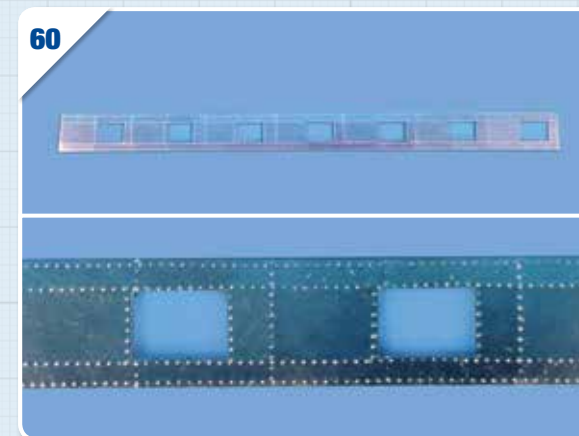
Prenez la pièce en aluminium découpée pour couvrir les fenêtres **A3L1** et poncez légèrement un côté au papier de verre.



Mettez la pièce à sa place, côté non poncé vers l'extérieur, et marquez les zones qui croisent les encadrements. La procédure de pose de l'aluminium est la même que celle du pack 2, employée pour couvrir le côté gauche.



Peignez les marques de l'étape précédente du côté interne de la pièce.



À l'aide d'une règle et d'une roulette dentée, tracez les lignes verticales des rivets, en reliant les marques précédentes. Tracez quatre lignes horizontales : deux à 0,5 mm des bords supérieur et inférieur et deux à la même hauteur que les côtés supérieur et inférieur des fenêtres.

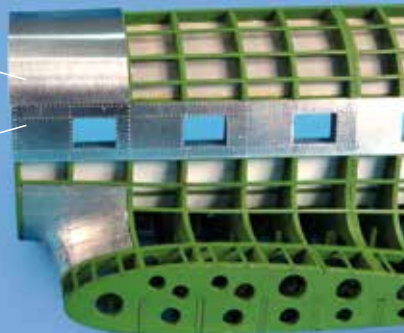
61



Nettoyez les marques faites pour les rivets avec de l'alcool ou de l'acétone, mettez la pièce sur le fuselage et collez-la avec de la colle, en centrant les fenêtres.

62

A3L2  
A3L1



Préparez une pièce en aluminium **A3L2**, en suivant la procédure décrite le pack 2 (étapes 81 et suivantes). Placez la pièce de façon à ce qu'elle s'adapte à la forme du fuselage à couvrir. Puis fixez-la pour qu'elle s'ajuste à la pièce **A3L1**.

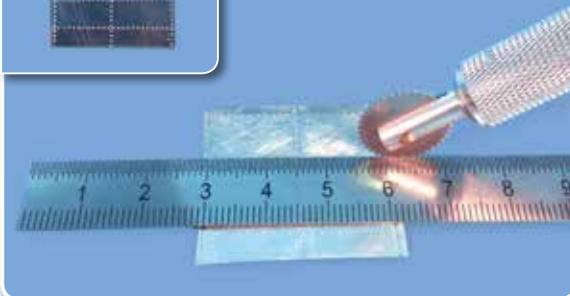
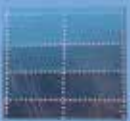
63

A3L2



Marquez au feutre les intersections des encadrements et des tiges sur la partie externe de la pièce. Étirez ces marques à l'intérieur et unissez-les au moyen de lignes qui vous serviront de guides pour les futurs rivets.

64



Passez la roulette dentée le long des lignes réalisées. Puis nettoyez les marques de la pièce.

65

A3L2



Arrondissez la pièce afin qu'elle s'adapte au fuselage puis mettez-la en place avec de la colle de contact.

66

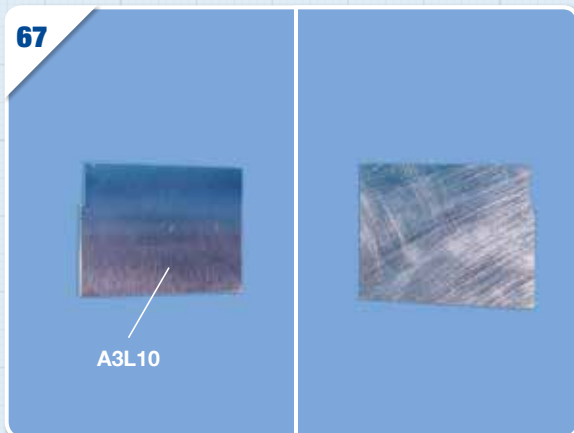
A3L3 A3L4 A3L5 A3L6 A3L7 A3L8



Répétez les opérations précédentes pour emboîter et coller les pièces **A3L3**, **A3L4**, **A3L5**, **A3L6**, **A3L7** et **A3L8**.

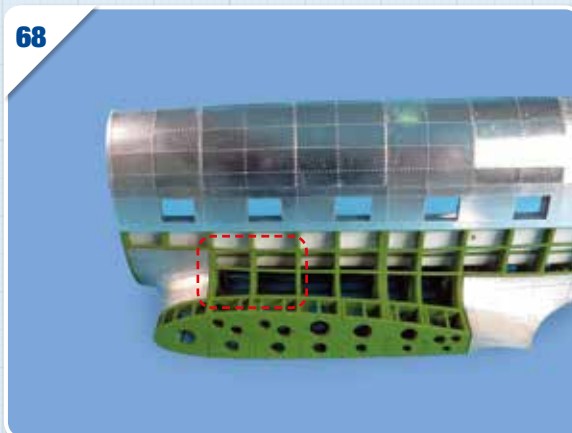
**Remarque : il est très important de vérifier que chaque pièce s'emboîte au fuselage avant de les ajuster et coller.**

67



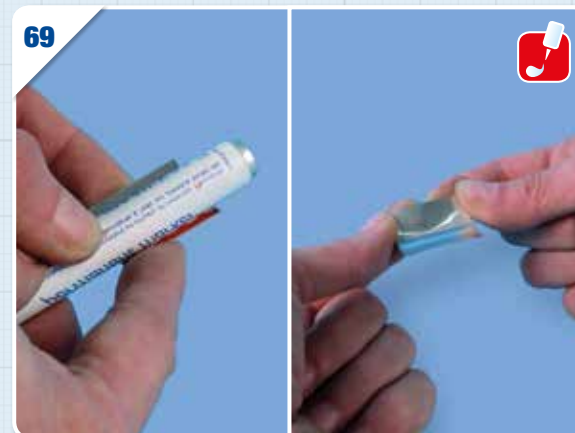
Préparez une pièce **A3L10** de la même façon. N'oubliez pas de poncer légèrement l'intérieur (photo de droite).

68



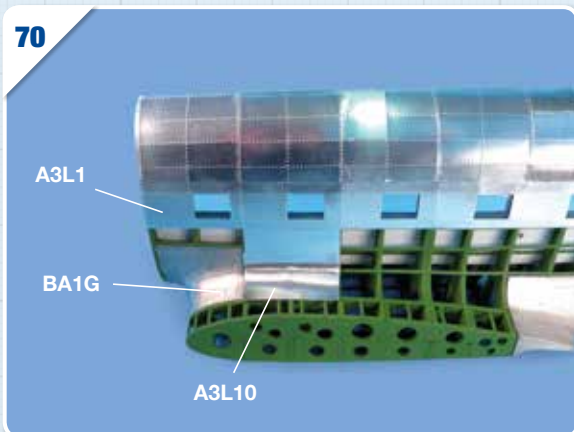
La pièce **A3L10** doit être moulée pour s'emboîter au fuselage dans la position indiquée sur la photo. **Travaillez lentement et avec précaution sur les pièces, car leurs formes complexes exigent de la patience.**

69



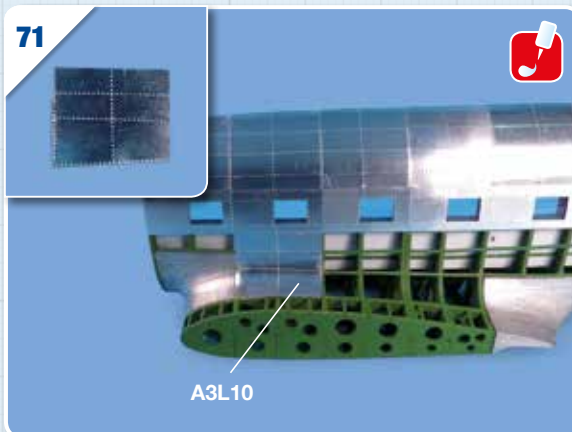
Utilisez un objet cylindrique pour donner à la pièce sa forme initiale. Utilisez ensuite vos doigts pour obtenir l'arrondi adéquat.

70



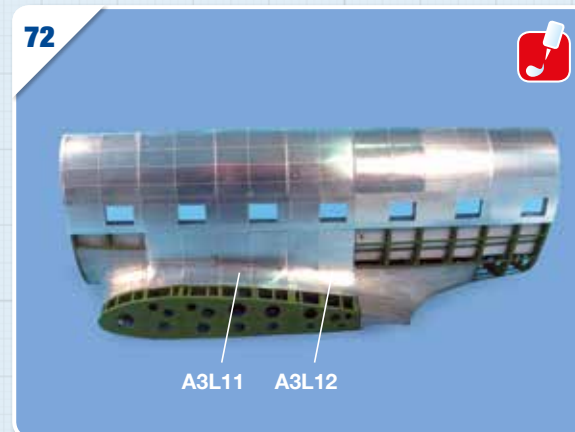
Lorsque la pièce **A3L10** a la forme adéquate, mettez-la à sa place sur le fuselage, de façon à qu'elle assemble les pièces **A3L1** et **BA1G**. Ne la collez pas encore.

71

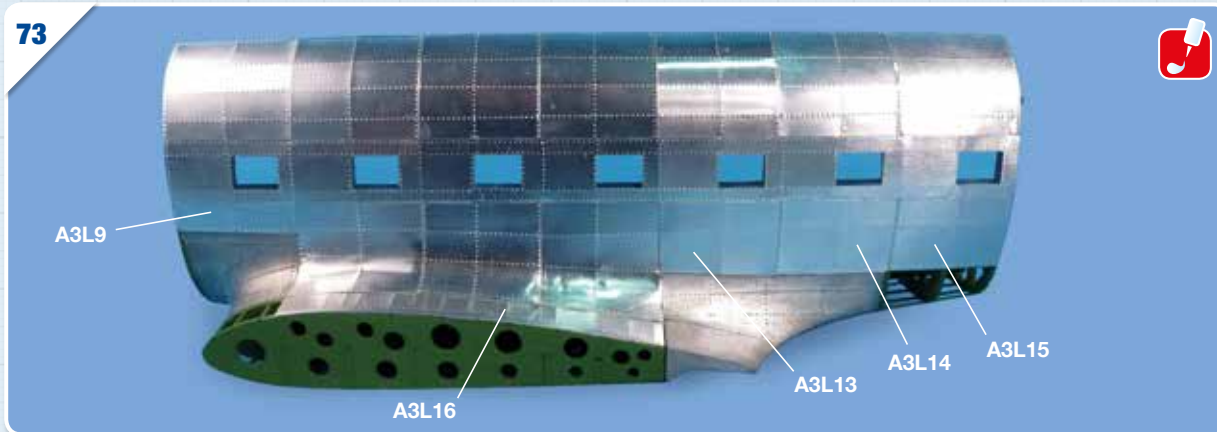


Marquez les lignes des rivets sur la pièce, en les alignant aux pièces déjà installées sur le fuselage. Pour finir, donnez-lui la forme finale et collez-la à la structure.

72



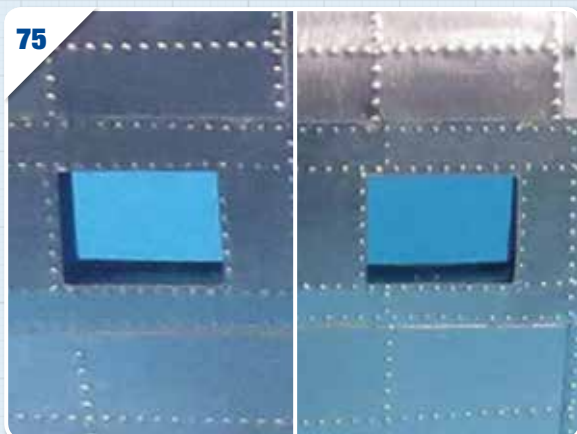
Recommencez cette procédure avec les pièces **A3L11** et **A3L12**. Assurez-vous que la pièce s'emboîte au fuselage, et vérifiez qu'elle s'ajuste correctement avant de la coller.



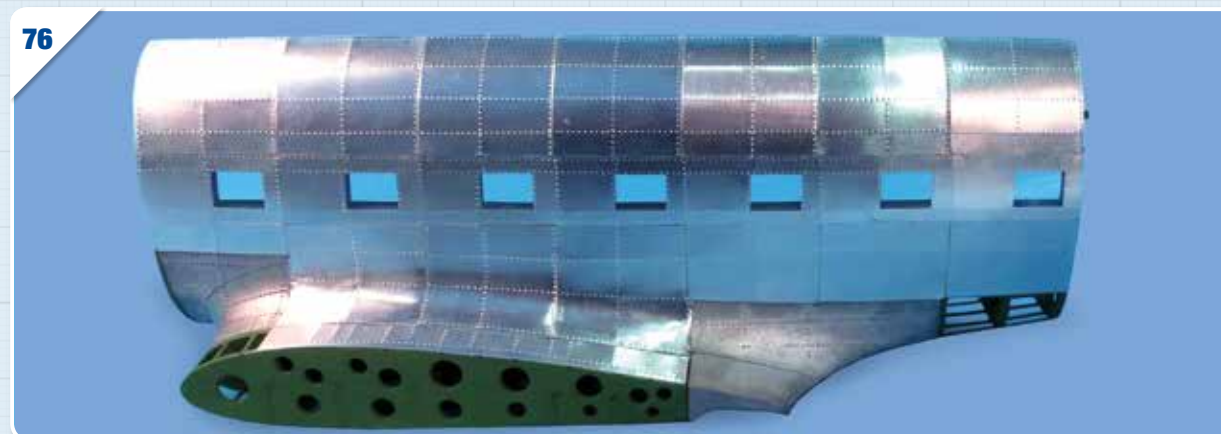
Travaillez, emboîtez et collez les pièces **A3L9**, **A3L16**, **A3L13**, **A3L14** et **A3L15** une par une.



Pour obtenir un résultat parfait, le revêtement doit être le plus propre possible. Ne vous inquiétez pas des zones découvertes (cercle en pointillés) que vous terminerez plus tard.



Détail du revêtement autour des fenêtres



Voici l'aspect que doit avoir la pièce complète du côté gauche de la cabine des passagers à l'issue des étapes de montages de ce pack. Ne vous inquiétez pas des différences entre les éléments métalliques et le revêtement en aluminium : les instructions nécessaires pour les rendre uniformes vous seront fournies dans les futures livraisons. Conservez soigneusement les pièces et le matériel fournis dans cette livraison **qu'il vous reste et/ou que vous n'avez pas encore utilisés.**